

ผลการดำเนินการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ด้านการผลิตบัณฑิตและการวิจัย

ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ คณะวิทยาศาสตร์โดยคณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ได้ดำเนินการจัดการความรู้ในด้านการผลิตบัณฑิตและการวิจัย ดังต่อไปนี้

ด้านการผลิตบัณฑิต คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมงานด้านการผลิตบัณฑิตของบุคลากรในคณะฯ ได้แก่

๑. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน (วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑)

ผลสรุปจากการจัดโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการฯ พึงพอใจต่อการจัดโครงการฯ อยู่ในระดับดีและความรู้ที่ได้รับจากโครงการฯ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องได้ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่าโครงการฯ นี้เป็นโครงการที่ดีที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรและควรจัดโครงการฯ เช่นนี้เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

๒. โครงการพัฒนาการบริการทางการศึกษาในยุคไทยแลนด์ ๔.๐ (วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑)

ผลสรุปจากการจัดโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการฯ พึงพอใจต่อการจัดโครงการฯ อยู่ในระดับดี โดยผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับความรู้เพิ่มเติมในการปฏิบัติงานได้ดีมากและเห็นว่าควรจัดโครงการฯ ต่อเนื่องทุกปีเพื่อเป็นการพัฒนาการบริการให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ

๓. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑)

ผลสรุปจากการจัดโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการฯ พึงพอใจต่อการจัดโครงการฯ อยู่ในระดับดีมาก โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่าโครงการฯ นี้เป็นโครงการที่ดีที่ได้รับความรู้ใหม่ๆ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเสนอให้มีการจัดโครงการฯ เช่นนี้ในทุกๆ ปีเพื่อเป็นการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้กับการเรียนการสอนนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

สำหรับแผนการดำเนินการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ในด้านการผลิตบัณฑิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะกรรมการฯ เห็นชอบให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านเทคนิคการสอนทางวิทยาศาสตร์ โดยจะหาเทคนิคการสอนทางวิทยาศาสตร์ที่อย่างน้อย ๑ เทคนิค เพื่อนำไปทดลองใช้และเมื่อได้แผนปฏิบัติการที่ดีแล้วจึงจัดทำเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับคณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์ทราบ เพื่อให้คณาจารย์ในคณะฯ นำไปใช้ในการเรียนการสอนต่อไป

ด้านการวิจัย คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมงานด้านการวิจัยของบุคลากรในคณะฯ โดยเน้นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้เข้าถึงแหล่งเงินทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โครงการ/กิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ได้แก่

๑. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์” (วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑) ซึ่งในโครงการประกอบด้วยกิจกรรมย่อยดังนี้

- ๑.๑ การบรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติและหลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนงบประมาณแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม”
- ๑.๒ การบรรยายเรื่อง “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย”
- ๑.๓ การบรรยายเรื่อง “แหล่งทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย โอกาสและความท้าทาย”
- ๑.๔ การเสวนาเรื่อง “การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและการสร้างเครือข่ายการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินและแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย”

ผลสรุปจากการจัดโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความเข้าใจเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ได้ตามค่าเป้าหมายของโครงการฯ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่าควรจัดทำโครงการนักวิจัยพี่เลี้ยง เพื่อให้คำแนะนำแก่นักวิจัยรุ่นใหม่ในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและควรมีการประสานงานกันระหว่างนักวิจัยในคณะวิทยาศาสตร์และ/หรือนักวิจัยนอกคณะหรือนอกมหาวิทยาลัยในการจัดทำโครงการวิจัยแบบบูรณาการ

๒. โครงการเสวนาเพื่อนฟัง เป็นโครงการที่เชิญผู้มีประสบการณ์หรือความรู้ในเรื่องต่างๆ มาเสวนาความรู้และประสบการณ์ให้กับบุคลากรในคณะฯ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน สำหรับด้านกรวิจัย คณะกรรมการฯ ได้เชิญอาจารย์ในคณะฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยมาถ่ายทอดความรู้ในหัวข้อต่างๆ เช่น แหล่งเงินทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย จริยธรรมการวิจัยและความปลอดภัยทางชีวภาพ เป็นต้น ซึ่งโครงการนี้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์เป็นประจำในวันพฤหัสบดีของทุกสัปดาห์

สำหรับแผนการดำเนินการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ในด้านการวิจัย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะกรรมการฯ เห็นชอบให้มีการดำเนินการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการส่งเสริมการทำวิจัยของคณาจารย์ในคณะฯ ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและสร้างชื่อเสียงด้านการวิจัยให้กับคณะฯ และมหาวิทยาลัย